

Dok beteckning: PIN 11:38	Utgåva nr: 7	Utfärdad av: BB 2 jan 2007	Bilagor
		Ändrad av: Mikael Andersson	2019-06-11
Godkänd av/datum: Lab. chef Jessika Hagberg 2019-06-18		Reviderad av: Lennart Andersson	2016-06-27

DIBUTYLFTALAT I LUFT

Ämne Dibutylftalat

Allmänt

Formel: $C_{16}H_{22}O_4$, $C_6H_4(COOC_4H_9)_2$ *Form:* Gas, aerosol
CAS-nr: 84-74-2 *Kokpunkt °C:* 152-155
Molekylvikt: 278,35 *Ångtryck Pa vid 20°C:* 1,3

Hygieniskt gränsvärde enligt gällande författning

NGV: 3 mg/m³

KGV: 5 mg/m³

Från och med AFS 2015:7 Hygieniska gränsvärden, har man infört korttidsgränsvärde (KGV) se i författningen vilka ämnen som har ett bindande eller vägledande korttidsgränsvärde (V).

Provtagning

Provtagningsmedium: Tåg med glasfiberfilter + XAD-2-rör (SKC 226-30-05)
Provtagningsutrustning: Höglödespump, flödesmätare
Flöde: 1 l/min
Detektionsmängd/prov: 0,003 mg
Analysmetodens mätosäkerhet:
Maximal mängd/prov: 0,100 mg
Rekommenderad luftvolym: 10-200 l
Referens: DIBUTYL PHTHALATE and DI(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE, method 5020 Issue 2 1994, NIOSH Manual of Analytical Methods, 4th Edition.

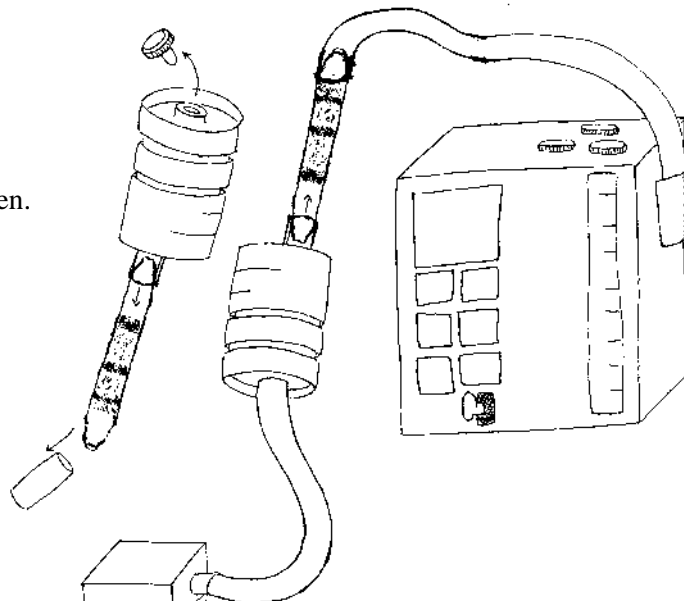
Detektionskoncentration vid olika luftvolym

<u>Provtagningsvolym i l</u>	<u>Halt mg/m³</u>
15	0,2
45	0,07
200	0,015

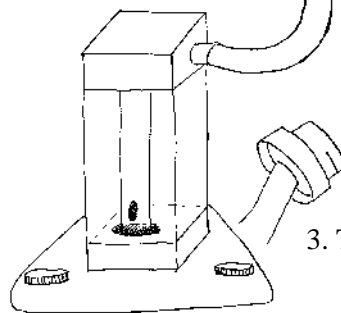
Dok beteckning: PIN 11:38	Utgåva nr: 7	Utfärdad av: BB 2 jan 2007	Bilagor
Godkänd av/datum: Lab. chef Jessika Hagberg 2019-06-18		Ändrad av: Mikael Andersson	2019-06-11
		Reviderad av: Lennart Andersson	2016-06-27

DIBUTYLFTALAT I LUFT

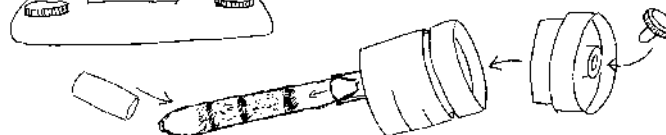
1. Tag av propparna och anslut provtagningståget med XAD-2-röret mot pumpen. XAD-2-röret är brutet.



2. Anslut flödesmätare och ställ in önskat flöde. Kontrollera flödet efter provtagningen.



3. Tag av monitorns lock och starta provtagningen.



4. Efter avslutad provtagning försluts provtagningståget med lock och proppar.

Provhantering

Lagring: Kyl
Transport: Normal
Kommentar: Blankprov hanteras som proven men utan luftprovtagning

Sänd proven till: **Arbets- och miljömedicin**
Universitetssjukhuset Örebro
701 85 ÖREBRO